

Hackgutfeuchtetester FS_200-HT



**Messtechnik
Schaller GmbH**



- ◇ Sie wollen wissen, ob Sie ihr Hackgut heizen können?
- ◇ Sie haben Schimmelbildung wegen zu hoher Feuchte?
- ◇ Sie haben Anlagenprobleme wegen zu nassem Heizmaterial?
- ◇ Sie trocknen ihr Heizmaterial zu lang?

- ☑ Verringert Anlagenausfälle!
- ☑ Testen Sie die Qualität bei der Anlieferung!
- ☑ Optimiert den Feuchtegehalt gewinnbringend!
- ☑ Sparen Sie Zeit durch eine zerstörungsfreie Messmethode!



Zuviel oder zuwenig Feuchtigkeit kostet Ihnen Geld!

- × Sie ersparen sich Anlagenprobleme durch einen Schnell-Feuchtetest
 - × Optimal zur Feststellung ob Hackgut geheizt werden kann
 - × Klein, handlich, überall Vorort einsetzbar
 - × Sekundenschnelle Messung
 - × Keine Probenvorbereitung notwendig
 - × Sehr einfache Bedienung des Messgerätes



**Messtechnik
Schaller GmbH**

Ludersdorf 148
A – 8200 Gleisdorf
Tel +43(0)3112 / 6120 -0
Fax +43(0)3112 / 6120 -2
sales@schaller-gmbh.at
www.schaller-gmbh.at

Nehmen Sie Kontakt mit
uns oder einem unserer
Händler auf!

Allgemeines über Materialfeuchte:



In der Materialfeuchtemessung werden zwei Arten von Feuchte unterschieden: Die relative Gleichgewichtsfeuchte und die absolute Materialfeuchte.



Die relative Gleichgewichtsfeuchte eines Materials gibt an mit welcher relativen Feuchte der Umgebungsluft das Material im Gleichgewicht steht, und somit (in diesem Zustand) keine Feuchtigkeit aufnimmt oder abgibt.



Die absolute Materialfeuchte gibt den prozentuellen Wassergehalt des Materials bezogen auf das Gesamtgewicht (Papier, Getreide,...) bzw. bei manchen Materialien (Holz) auf die Trockenmasse bezogen an.



Beinahe alle Materialien in unserer Umwelt sind hygroscopisch. Das heißt, sie saugen sich mit Feuchtigkeit aus der Umgebung voll, oder geben Feuchtigkeit ab.

Vom Feuchtegehalt hängt es ab!



Wenn das Getreide verschimmelt, oder der Bauer den Weizen zu lange trocknet und deswegen zu billig verkauft. Denn mit jedem Prozent Feuchte weniger, wird das Getreide auch leichter.



Wenn etwa zwei Stücke des selben Materials (z.B. Holz) mit verschiedener Feuchte miteinander verleimt werden, kann durch den Feuchteverlust und der damit verbundenen Schrumpfung des einen Stückes, die Verleimung brechen. Wer kennt nicht die durch Feuchteverlust entstandenen Fugen am schönen Holzboden.



Ein anderes Beispiel ist die Vernähung von einem Stück Leder mit hoher Feuchte und einem Stück Leder mit an die Luft angepasster Feuchte. Der Effekt ist der selbe. Das feuchte Stück Leder gibt Feuchtigkeit an die Luft ab und schrumpft dabei. Das Ergebnis ist eine wellige Naht.



Wenn Getreide oder Hackgut zu feucht eingelagert werden, kommt es zu Schimmelbildung und dadurch zu erheblichem Qualitätsverlust, sowie Störungen in der Weiterverarbeitung bis hin zum Anlagenstillstand.



Sie kaufen Wasser zu hohen Produktpreisen z.B. in Kaffee, Papier usw. Oder bei Brennstoffen bei denen zusätzlich der Nutzungsgrad mit steigendem Wassergehalt sehr bald auf die Hälfte sinkt.



Eisen in Stahlbetonbrücken rostet, und der Rembrandt im Museum verblasst oder bekommt Risse.

Um diese kostenintensiven Fehler zu vermeiden, muss die Feuchtigkeit von Materialien im Herstellungs- und Verarbeitungsprozess kontrolliert werden, damit rechtzeitig Maßnahmen ergriffen werden können.

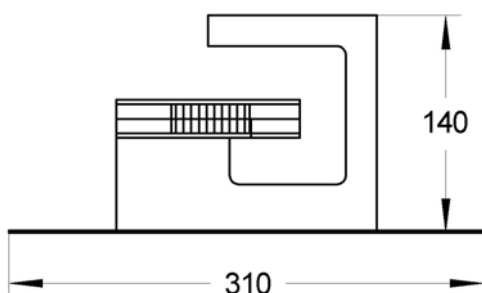
Wenn Sie ein oben angesprochenes Problem, oder ein anderes Feuchteproblem haben, wenden Sie sich an uns: +43(0)3112 / 6120 -0 – office@schaller-gmbh.at

Fordern Sie unseren Gesamtprospekt bzw. unsere Produkt CD-ROM per Fax, telefonisch oder per E-Mail an! Um in punkto Feuchtemessung auf dem laufenden zu sein, können Sie unseren E-Mail-Newsletter unter news@schaller-gmbh.at abonnieren.

Applikationsbeschreibung FS_200-HT Hackgutfeuchtetester:

Messgerät für einen schnellen Feuchtetest von Hackgut. Nachdem der Sortenwahlschalter eingestellt ist, wird der Hackgutfeuchtetester einfach auf das Hackgut aufgelegt und satt angedrückt. Der Wassergehalt des Hackgutes kann nun sofort von der digitalen Anzeige abgelesen werden.

Bei Messungen für Verrechnungszwecke empfehlen wir das genauere **FS_3 Biomasse** Feuchtemessgerät.



Technische Daten:

Messbereich	bis 30% (max. 40% je nach Sorte)
Temperaturkompensation	automatisch
Probenvorbereitung	nicht erforderlich
Messtiefe	max. 200 mm
Betriebstemperaturbereich	+5°C bis +35°C
Versorgung	9V Alkaline oder NiCd Akku, reicht für ca. 4000 Messungen
Stromaufnahme	5 mA
Anzeige	LC-Display, 3-stellig
Auflösung des Messwertes	1,0% Hackgutfeuchte
Abmessungen	100 x 140 x 310 mm
FS_200-HT Artikelnummer	10743
Lieferumfang	9V Batterie